

# CCM FTTH IN HOUSE



# Connect Com – votre partenaire pour les solutions FTTH in house

Chers partenaires commerciaux, chers clients,

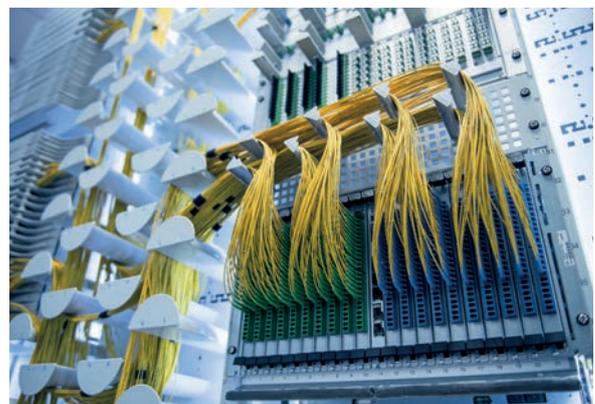
Si les stratégies de développement changent, la qualité de nos produits, elle, reste la même. Nous mettons tout en œuvre pour la faire évoluer au gré des besoins et des retours de nos clients. Ce faisant, nous avons pour objectif de commercialiser des produits faciles d'utilisation, de qualité suisse et offrant un rapport qualité-prix optimal. Nous misons donc sur des délais de réaction et de livraison courts.

Notre passion pour la fibre optique et les retours de nos clients nous incitent à améliorer en permanence nos produits et à en développer de nouveaux afin de pouvoir vous offrir des avantages toujours plus importants.

Nous sommes à vos côtés pour la mise en œuvre réussie de vos projets!

N'hésitez pas à nous contacter.

Votre équipe Connect Com



## Offre de services

- Conseils en projets et solutions personnalisés
- Développement, conception, fabrication et distribution de produits dans les domaines LAN, centres de données / SAN, télécommunications, CATV, FTTx
- Flexibilité et rapidité assurées par la fabrication des câbles en interne
- Installation et montage final personnalisés sur place
- Formations théoriques et pratiques

## Distribution et logistique

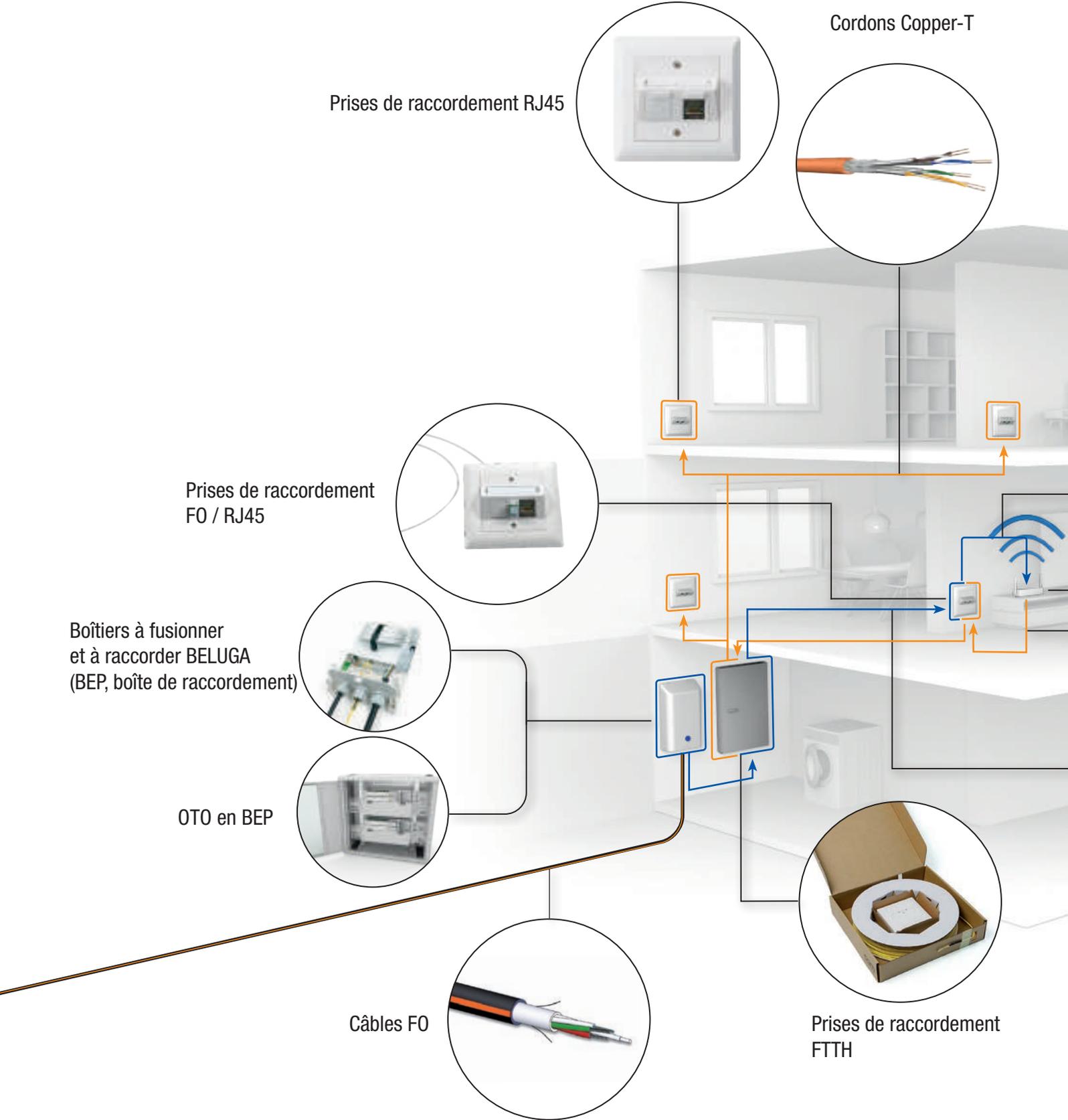
- Vaste assortiment de produits
- Délais de livraison courts
- Disponibilité élevée
- Logistique de projet dans le respect des délais

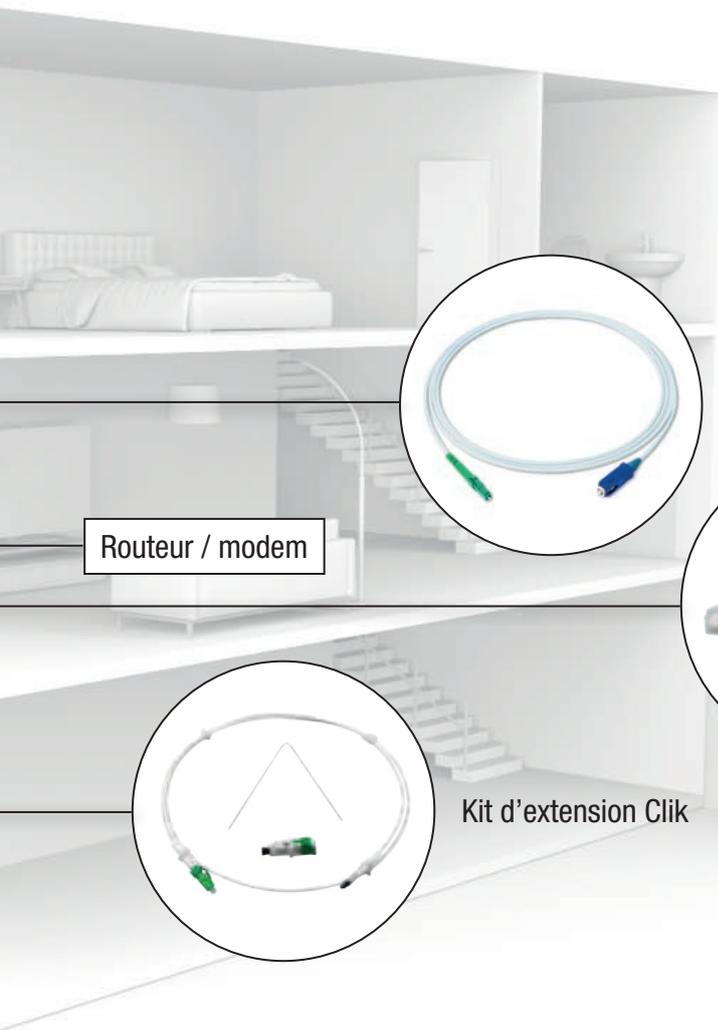
## Qualité et garantie

- Exigences et normes de qualité les plus strictes
- Processus souples et continus
- Exécution soucieuse des coûts et respectueuse de l'environnement
- Outils de production et de contrôle de pointe
- Formation initiale et continue des collaborateurs



# Des solutions personnalisées pour toutes les utilisations





Routeur / modem



Cordons de brassage en acier renforcé



Cordons de brassage Copper-T



Kit d'extension Clik

# BOÎTIER À FUSIONNER CCM BELUGA XS

## En Plastique

### Utilisation

Ces boîtiers compacts peuvent être utilisés partout, où la fibre doit être raccordée rapidement et sûrement. Elle peut être également fusionnée.

### Finition

Boîtier en plastique blanc IP54.

Les boîtiers sont équipés avec une serrure à quatre pans.

En option, un autre système de fermeture est disponible.

Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.



Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA XS	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA XS
		
HxLxP [mm]	257x165x87	
Insertion	1 x M20, 1 x M20/M25, 1 x M25/M32	
Nbre de modules	1*	
Couvercle pour cassette à fusionner	1*	
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	6	3*
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	6	3
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	3	1
Capacité sandwich	72 fusions avec 6 cassettes (4 mm) à 12 fusions	36 fusions avec 3 cassettes (4 mm) à 12 fusions
Capacité gaine therm.	36 fusions avec 6 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 36 fusions avec 3 cassettes (8 mm) à 12 fusions	18 fusions avec 3 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 12 fusions avec 1 cassette (8 mm) à 12 fusions
Raccordement	1 support pour raccord avec 2 x SC, E2000, LC/D	1 module à raccorder avec 6 x SC, E2000, LC/D
N° art.	904610	904660

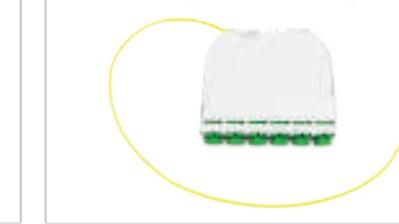
\* Inclus dans la livraison.

### Support pour raccord BELUGA XS



2x SC, E2000, LC/D

968499

	Cassette		Nbre de fusions par module	N° art.	
	Type	Par module			
<b>Set de modules à fusionner CARO XS, 6x 12 sandwich 4 mm</b>					
	Sandwich	6	72 (6x12)	949800	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Cassette high density permettant d’optimiser le nombre de fusions</li> <li>– Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>– Uniquement pour protection de fusions de type sandwich</li> <li>– Sans socle pour module à fusionner</li> </ul>				
<b>Set de modules à fusionner CARO XS, 6x6 gaine thermorétractable 4 mm, 6x12 gaine thermorétractable 4 mm</b>					
	Gaine therm.	6	36 (6x6)	949803	
	Gaine therm.	6	72 (6x12)	908650	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>– Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>– Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> <li>– Sans socle pour module à fusionner</li> </ul>				
<b>Set de modules à fusionner CARO XS, 3x12 gaine thermorétractable 8 mm</b>					
	Gaine therm.	3	36 (3x12)	949801	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>– Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>– Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> <li>– Sans socle pour module à fusionner</li> </ul>				
<b>Module à raccorder E2000APC</b>		<b>Module à raccorder LCAPC</b>		<b>Module à raccorder SCAPC</b>	
					
6x E2000APC, SWI	905440	12x LCAPC, SWI	905444	6x SCAPC, SWI	905446
6x E2000APC, DIN	905441	12x LCAPC, DIN	905445	6x SCAPC, DIN	905447

# BOÎTIER À FUSIONNER CCM BELUGA S

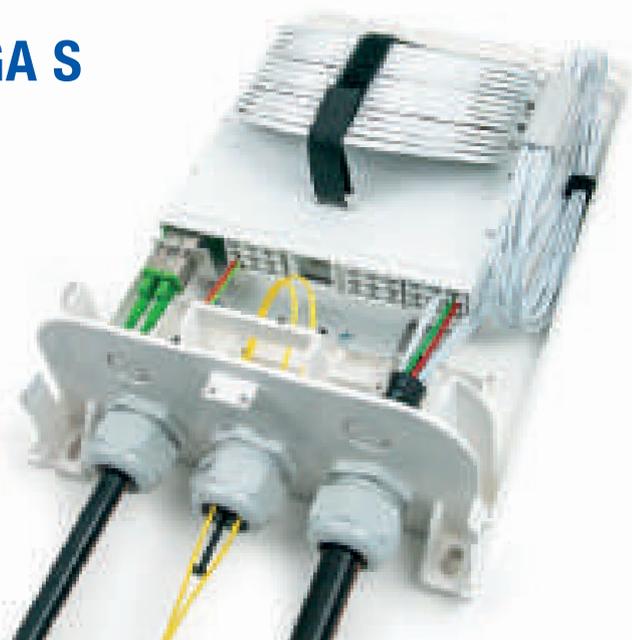
## En plastique

### Application

Ces boîtiers compacts peuvent être utilisés partout où la fibre optique doit être raccordée rapidement et sûrement ou être fusionnée.

### Finition

Boîtiers en plastique blanc IP54.  
Les boîtiers sont équipés d'une serrure à quatre pans.  
D'autres systèmes de fermeture sont proposés en option.  
Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.



Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA S	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA S	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA S+
			
HxLxP [mm]	348x215x120		
Insertion	2x M20, 3x M25/M32		
Nbre de modules	2	2*	3*
Couvercle pour cassette à fusionner	1*		–
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	12	8*	–
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	12	8	–
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	6	4	–
Capacité sandwich	144 fusions avec 12 cassettes (4 mm) à 12 fusions	96 fusions avec 8 cassettes (4 mm) à 12 fusions	48 fusions avec 4 modules à fusionner / raccorder à 12 fusions
Capacité gaine therm.	72 fusions avec 12 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 72 fusions avec 6 cassettes (8 mm) à 12 fusions	48 fusions avec 8 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 48 fusions avec 4 cassettes (8 mm) à 12 fusions	48 fusions avec 4 modules à fusionner / raccorder à 12 fusions
Raccordement	2 supports pour raccord avec 2x SC, E2000, LC/D	1 module à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/D	4 modules à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/D
N° art.	904710	904760	904761

### Support pour raccord CARO



2x SC, E2000, LC/D

968876

### Support pour câble et tube



Pour mixer CARO

969042

\* Inclus dans la livraison.

	Cassette		Nbre de fusions par module	N° art.
	Type	Par module		
<b>Set de modules à fusionner CARO, 6x12 sandwich 4 mm</b>				
	Sandwich	6	72 (6x12)	949795
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Cassette high density permettant d'optimiser le nombre de fusions</li> <li>– Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>– Uniquement pour protection de fusions de type sandwich</li> </ul>			
<b>Set de modules à fusionner CARO, 6x6 gaine thermorétractable 4 mm, 6x12 gaine thermorétractable 4 mm</b>				
	Gaine therm.	6	36 (6x6)	949802
	Gaine therm.	6	72 (6x12)	908164
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>– Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>– Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> </ul>			
<b>Set de modules à fusionner CARO, 3x12 gaine thermorétractable 8 mm</b>				
	Gaine therm.	3	36 (3x12)	949796
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>– Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>– Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> </ul>			

<b>Module à raccorder E2000APC</b>		<b>Module à raccorder LCAPC</b>		<b>Module à raccorder SCAPC</b>	
					
6x E2000APC, SWI	905440	12x LCAPC, SWI	905444	6x SCAPC, SWI	905446
6x E2000APC, DIN	905441	12x LCAPC, DIN	905445	6x SCAPC, DIN	905447

<b>Module à fusionner et raccorder E2000APC</b>		<b>Module à fusionner et à raccorder LCAPC</b>	
			
6x E2000APC, SWI	907146	12x LCAPC, SWI	907140

# BOÎTIER À FUSIONNER BELUGA M CCM

## En plastique

### Utilisation

Ces boîtiers compacts peuvent être utilisés partout où la fibre optique doit être raccordée rapidement et sûrement ou être fusionnée.

### Présentation

Boîtiers en plastique blanc IP54.

Les boîtiers sont équipés d'une serrure à quatre pans.

D'autres systèmes de fermeture sont proposés en option.

Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.



Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA M	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA M
		
HxLxP [mm]	517x315x148	
Insertion	3x M20, 6x M25/M32	
Nbre de modules	6	
Couvercle pour cassette à fusionner	1*	
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	36	
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	36	
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	18	
Capacité sandwich	432 fusions avec 36 cassettes (4 mm) à 12 fusions	
Capacité gaine therm.	216 fusions avec 36 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 216 fusions avec 18 cassettes (8 mm) à 12 fusions	
Raccordement	2 supports pour raccord avec 2x SC, E2000, LC/D	6 modules à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/D
N° art.	904810	904860

\* Inclus dans la livraison.



	Cassette		Nbre de fusions par module	N° art.
	Type	Par module		
<b>Set de modules à fusionner CARO, 6x12 sandwich 4 mm</b>				
 	Sandwich	6	72 (6x12)	949795
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cassette high density permettant d'optimiser le nombre de fusions</li> <li>- Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>- Uniquement pour protection de fusions de type sandwich</li> </ul>			
<b>Set de modules à fusionner CARO, 6x6 gaine thermorétractable 4 mm, 6x12 gaine thermorétractable 4 mm</b>				
 	Gaine therm.	6	36 (6x6)	949802
	Gaine therm.	6	72 (6x12)	908164
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>- Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>- Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> </ul>			
<b>Set de modules à fusionner CARO, 3x12 gaine thermorétractable 8 mm</b>				
 	Gaine therm.	3	36 (3x12)	949796
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>- Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>- Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> </ul>			

<b>Module à raccorder E2000APC</b>	
	
6x E2000APC, SWI	905450
6x E2000APC, DIN	905451

<b>Module à raccorder LCAPC</b>	
	
12x LCAPC, SWI	905454
12x LCAPC, DIN	905455

<b>Module à raccorder SCAPC</b>	
	
6x SCAPC, SWI	905456
6x SCAPC, DIN	905457

<b>Support pour raccord CARO</b>	
	
2x SC, E2000, LC/D	968876

<b>Support pour câble et tube</b>	
	
Pour mixer CARO	969042

<b>Loopset BELUGA M</b>	
	
M32 (3-16 mm)	Sur demande

# BOÎTIER À FUSIONNER CCM BELUGA PRO GR. 3

## En métal



### Utilisation

Robustes, les boîtiers en métal offrent beaucoup de place et de confort pour fusionner. Ils peuvent être aussi utilisés comme solution KVZ.

### Présentation

Boîtier en métal inoxydable, blanc.

Les boîtiers sont équipés d'une serrure à quatre pans.

D'autres systèmes de fermeture sont proposés en option.

Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.

Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA PRO GR. 3	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA PRO GR. 3
		
HxLxP [mm]	481x427x136	
Insertion	27x M20, 14x M25/M32	
Nbre plaques d'entrée	1 pc 64x100 mm 2 pcs 159x100 mm	
Nbre de modules	10 (2x5)	5 (1x5)
Couvercle pour cassette à fusionner	2*	1*
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	60	30
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	60	30
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	30	15
Capacité sandwich	720 fusions avec 60 cassettes (4 mm) à 12 fusions	360 fusions avec 30 cassettes (4 mm) à 12 fusions
Capacité gaine therm.	360 fusions avec 60 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 360 fusions avec 30 cassettes (8 mm) à 12 fusions	180 fusions avec 30 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 180 fusions avec 15 cassettes (8 mm) à 12 fusions
Raccordement	4 supports pour raccord avec 2x SC, E2000, LC/D	6 modules à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/D
N° art.	905010	905060

\* Inclus dans la livraison.

Plaque d'entrée petite	
	
<b>64x100 mm</b>	
Plaque pleine	905410
2xM20	905411
3xM20	905412
2xM25	905413
2xM32	905414
2xM32 Loop	905415
Set de brosses	924199

Plaque d'entrée grande	
	
<b>159x100 mm</b>	
Plaque pleine	905420
12xM20	905421
6xM25	905422
6xM32	905423
Set de brosses	924195

Insertion cordons de brassage / câbles loose tube	
	
72x cordons de brassage	907243
12x câbles loose tube 13.5 mm	907244

	Cassette		Nbre de fusions par module	N° art.
	Type	Par module		
<b>Set de modules à fusionner CARO, 6x12 sandwich 4 mm</b>				
 	Sandwich	6	72 (6x12)	949795
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cassette high density permettant d'optimiser le nombre de fusions</li> <li>- Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>- Uniquement pour protection de fusions de type sandwich</li> </ul>			
<b>Set de modules à fusionner CARO, 6x6 gaine thermorétractable 4 mm, 6x12 gaine thermorétractable 4 mm</b>				
 	Gaine therm.	6	36 (6x6)	949802
	Gaine therm.	6	72 (6x12)	908164
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>- Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>- Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> </ul>			
<b>Set de modules à fusionner CARO, 3x12 gaine thermorétractable 8 mm</b>				
 	Gaine therm.	3	36 (3x12)	949796
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>- Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>- Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> </ul>			

<b>Module à raccorder E2000APC</b>	
	
6x E2000APC, SWI	905450
6x E2000APC, DIN	905451

<b>Module à raccorder LCAPC</b>	
	
12x LCAPC, SWI	905454
12x LCAPC, DIN	905455

<b>Module à raccorder SCAPC</b>	
	
6x SCAPC, SWI	905456
6x SCAPC, DIN	905457

<b>Support pour raccord CARO</b>	
	
2x SC, E2000, LC/D	968876

<b>Support pour câble et tube</b>	
	
Pour mixer CARO	969042

# BOÎTIER À FUSIONNER CCM BELUGA PRO GR. 4

## En métal



### Utilisation

Robustes, les boîtiers en métal offrent beaucoup de place et de confort pour fusionner. Ils peuvent être aussi utilisés comme solution KVz.

### Présentation

Boîtier en métal inoxydable, blanc.

Les boîtiers sont équipés d'une serrure à quatre pans.

D'autres systèmes de fermeture sont proposés en option.

Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.

Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA PRO GR. 4	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA PRO GR. 4
HxLxP [mm]	589x427x136	
Insertion	27x M20, 14x M25/M32	
Nbre plaques d'insertion	1 pc 64 x 100 mm 2 pcs 159 x 100 mm	
Nbre de modules	16 (2x8)	8 (1x8)
Couvercle pour cassette à fusionner	2*	1*
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	96	48
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	96	48
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	48	24
Capacité sandwich	1152 fusions avec 96 cassettes (4 mm) à 12 fusions	576 fusions avec 48 cassettes (4 mm) à 12 fusions
Capacité gaine therm.	576 fusions avec 96 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 576 fusions avec 48 cassettes (8 mm) à 12 fusions	288 fusions avec 48 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou 288 fusions avec 24 cassettes (8 mm) à 12 fusions
Raccordement	4 supports pour raccord avec 2x SC, E2000, LC/D	6 modules à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/D
N° art.	905110	905160

\* Inclus dans la livraison.

Plaque d'entrée petite	
<b>64x100 mm</b>	
Plaque pleine	905410
2x M20	905411
3x M20	905412
2x M25	905413
2x M32	905414
2x M32 loop	905415
Set de brosses	924199

Plaque d'entrée grande	
<b>159x100 mm</b>	
Plaque pleine	905420
12x M20	905421
6x M25	905422
6x M32	905423
Set de brosses	924195

Plaques d'insertion Cordon de brassage / Loose Tube	
72x cordons de brassage	907243
12x câbles loose tube 13.5 mm	907244

	Cassette		Nbre de fusions par module	N° art.
	Type	Par module		
<b>Set de modules à fusionner CARO, 6x12 sandwich 4 mm</b>				
 	Sandwich	6	72 (6x12)	949795
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Cassette high density permettant d'optimiser le nombre de fusions</li> <li>– Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>– Uniquement pour protection de fusions de type sandwich</li> </ul>			
<b>Set de modules à fusionner CARO, 6x6 gaine thermorétractable 4 mm, 6x12 gaine thermorétractable 4 mm</b>				
 	Gaine therm.	6	36 (6x6)	949802
	Gaine therm.	6	72 (6x12)	908164
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>– Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>– Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> </ul>				
<b>Set de modules à fusionner CARO, 3x12 gaine thermorétractable 8 mm</b>				
 	Gaine therm.	3	36 (3x12)	949796
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>– Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>– Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> </ul>			

<b>Module à raccorder E2000APC</b>		<b>Module à raccorder LCAPC</b>		<b>Module à raccorder SCAPC</b>	
					
6x E2000APC, SWI	905450	12x LCAPC, SWI	905454	6x SCAPC, SWI	905456
6x E2000APC, DIN	905451	12x LCAPC, DIN	905455	6x SCAPC, DIN	905457

<b>Support pour raccord CARO</b>		<b>Support pour câble et tube</b>		<b>Loopset PRO M</b>	
					
2x SC, E2000, LC/D	968876	Pour mixer CARO	969042	M32 (17-21 mm)	905732

# BOÎTIER À FUSIONNER CCM BELUGA PRO GR. 5

## En métal

### Utilisation

Robustes, les boîtiers en métal offrent beaucoup de place et de confort pour fusionner. Ils peuvent être aussi utilisés comme solution KVz.

### Présentation

Boîtier en métal inoxydable, blanc.

Les boîtiers sont équipés d'une serrure à quatre pans.

D'autres systèmes de fermeture sont proposés en option.

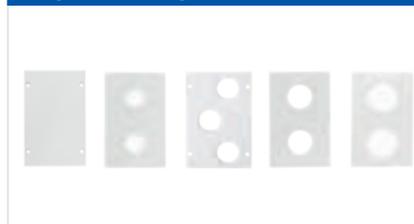
Les vis et les chenilles sont comprises dans la livraison.



Caractéristiques	Boîtier à fusionner BELUGA PRO GR. 5	Boîtier à fusionner et à raccorder BELUGA PRO GR. 5
HxLxP [mm]	661x651x136	
Insertion	42x M20, 22x M25/M32	
Nbre plaques d'insertion	2 pcs 64 x 100mm 3 pcs 159 x 100mm	
Nbre de modules	21 (3x7)	14 (2x7)
Couvercle pour cassette à fusionner	3*	2*
Nbre de cassettes 4 mm (sandwich)	126	84
Nbre de cassettes 4 mm (gaine therm.)	126	84
Nbre de cassettes 8 mm (gaine therm.)	63	42
Capacité sandwich	1512 fusions avec 126 cassettes (4 mm) à 12 fusions	1008 fusions avec 84 cassettes (4 mm) à 12 fusions
Capacité gaine therm.	756 fusions avec 126 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou	504 fusions avec 84 cassettes (4 mm) à 6 fusions ou
	756 fusions avec 63 cassettes (8 mm) à 12 fusions	504 fusions avec 42 cassettes (8 mm) à 12 fusions
Raccordement	6 supports pour raccord avec 2x SC, E2000, LC/D	6 modules à raccorder avec 6x SC, E2000, LC/D
N° art.	905210	905260

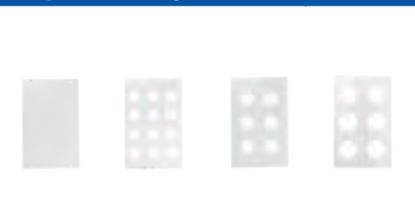
\* Inclus dans la livraison.

### Plaque d'entrée petite



64x100 mm	
Plaque pleine	905410
2x M20	905411
3x M20	905412
2x M25	905413
2x M32	905414
2x M32 loop	905415
Set de brosses	924199

### Plaque d'entrée grande



159x100 mm	
Plaque pleine	905420
12x M20	905421
6x M25	905422
6x M32	905423
Set de brosses	924195

### Insertion cordons de brassage / câbles loose tube



72x cordons de brassage	907243
12x câbles loose tube 13.5 mm*	907244

\* Peut être monté à droite ou à gauche.

	Cassette		Nbre de fusions par module	N° art.
	Type	Par module		
<b>Set de modules à fusionner CARO, 6x12 sandwich 4 mm</b>				
 	Sandwich	6	72 (6x12)	949795
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cassette high density permettant d'optimiser le nombre de fusions</li> <li>- Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>- Uniquement pour protection de fusions de type sandwich</li> </ul>			
<b>Set de modules à fusionner CARO, 6x6 gaine thermorétractable 4 mm, 6x12 gaine thermorétractable 4 mm</b>				
 	Gaine therm.	6	36 (6x6)	949802
	Gaine therm.	6	72 (6x12)	908164
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>- Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>- Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> </ul>			
<b>Set de modules à fusionner CARO, 3x12 gaine thermorétractable 8 mm</b>				
 	Gaine therm.	3	36 (3x12)	949796
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mélange optimal entre nombre de fusions et praticité de montage</li> <li>- Rayon de courbure guidé et optimisé pour tous les brins</li> <li>- Uniquement pour protection de fusions de type gaine thermorétractable</li> </ul>			

Module à raccorder E2000APC	
	
6x E2000APC, SWI	905450
6x E2000APC, DIN	905451

Module à raccorder LCAPC	
	
12x LCAPC, SWI	905454
12x LCAPC, DIN	905455

Module à raccorder SCAPC	
	
6x SCAPC, SWI	905456
6x SCAPC, DIN	905457

Support pour raccord CARO	
	
2x SC, E2000, LC/D	968876

Support pour câble et tube	
	
Pour mixer CARO	969042

Loopset PRO	
	
M32 (17-21 mm)	905732



# ACCESSOIRES

## Set d'entrée du câble court



M20	931280
M25	948546
M32	948611

## Set d'entrée du câble long



M20*	931278
M25*	949415
M32*	948612

\* Inapproprié pour Beluga XS.

## Presse-étoupe pour cordons de brassage



M32 (12x1.7-3.0 mm)	968485
---------------------	--------

## Entrée du câble



### Presse-étoupe

M20 (7-13 mm)	960807
M25 (9-17 mm)	960809
M32 (11-21 mm)	960810
M32 (18-25 mm)	965621

### Contre-écrou

M20	960800
M25	960801
M32	960802

### Bride d'extension

M20 à M25	965883
M25 à M32	965623
M32 à M40	965624

## Garniture du câble d'entrée



### Garniture pour M20

4x3 mm	965631
4x4 mm	965632

### Garniture pour M25

6x4 mm	968812
4x5 mm	968811
3x6 mm	968809
3x7 mm	968810

### Garniture pour M32

9x4 mm	965625
8x5 mm	965626
5x6 mm	965627
4x7 mm	965628
3x8 mm	965629

## Bouchon d'entrée de câble



3 mm	965633
4 mm	965634
5 mm	965635
6 mm	965636
7 mm	965637
8 mm	965638

## Bouchon pour arrivée de câble



M20	967332
M25	967333
M32	968737

## Interception de câble



Élément central	965639
Vis de distance	966037

## Socle pour module à fusionner CARO



968515
--------

## Couvercle pour cassette à fusionner CARO



970760
--------

# BOÎTIER À FUSIONNER BELUGA CCM

## Sets complets de boîtes de raccordement (HAK)



### Utilisation

En tant que boîtes de raccordement (HAK), les boîtiers à fusionner BELUGA sont utilisés comme Building Entry Points (BEP) pour raccorder les bâtiments résidentiels et fonctionnels à un réseau à large bande FTTH.

### Présentation

Le nombre total d'unités d'utilisation doit être pris en compte pour le dimensionnement de la boîte de raccordement.

Une unité d'utilisation correspond à:

- Un logement (privé)
- Un commerce (entreprise)
- Un bâtiment (réserve immobilière)

Le dimensionnement de la boîte de raccordement doit tenir compte des utilisations avec splitter.

Exigence HAK	HAK CCM	N° art. sans splitter	N° art. avec splitter
HAK o 6	HAK 6	907305	–
HAK o 18	HAK 18	907306	–
HAK o 24	HAK 24	907307	907308
HAK o 36	HAK 36	907309	907310
–	HAK 60	907311	Sur demande
HAK o 72	HAK 72	907313	907314
HAK o 96	HAK 96	907315	907316
HAK o 192	HAK 192	907317	907318

## Cassettes splitter CCM



### Utilisation

Les cassettes splitter CARO avec différents rapports de répartition sont installées dans le boîtier à fusionner BELUGA.

### Présentation

Le nombre total d'unités d'utilisation doit être pris en compte pour le dimensionnement de la boîte de raccordement. Une unité d'utilisation correspond à:

- Splitter PLC CCM
- 1260-1650 nm
- Surlongueurs 3.0 m
- Intégration dans la cassette à fusionner gaine thermorétractable 8 mm CARO
- Avec couvercle pour cassette à fusionner CARO

Rapport de répartition	N° art.
1:2	953315
1:4	953305
1:8	953306
1:16	953350
1:32	953351



## Utilisation

La solution modulaire OTO (Optical Terminal Outlets) en BEP est conçue pour consolider et simplifier les connexions par fibre optique dans les bâtiments résidentiels et fonctionnels. Le Building Entry Point (BEP) avec gestion des fibres et des fusions ainsi que les modules OTO sont regroupés en une seule unité.

## Présentation

Les assemblages sont équipés comme suit en fonction du nombre d'unités d'utilisation:

- Boîtier 19" 15HE 800x400mm (LxP), avec 3 broches ouvertes en haut et en bas, porte en verre avec levier de manœuvre et cylindre EK-333
- Panneau 1HE SLITE, pivotant à droite
- Panneau de piquage 3HE, extensible à droite
- Management des câbles à gauche / droite pour interception et 4 brides de rangement gaine thermorétractable 8 mm CARO
- Autocollant pour signalétique des numéros d'identification OTO (ID)
- Matériel de fixation incl. (hors boîtier 19)

## Configurations

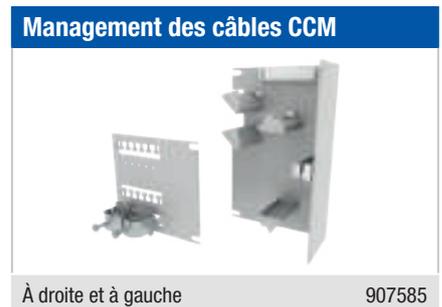


## Composants individuels

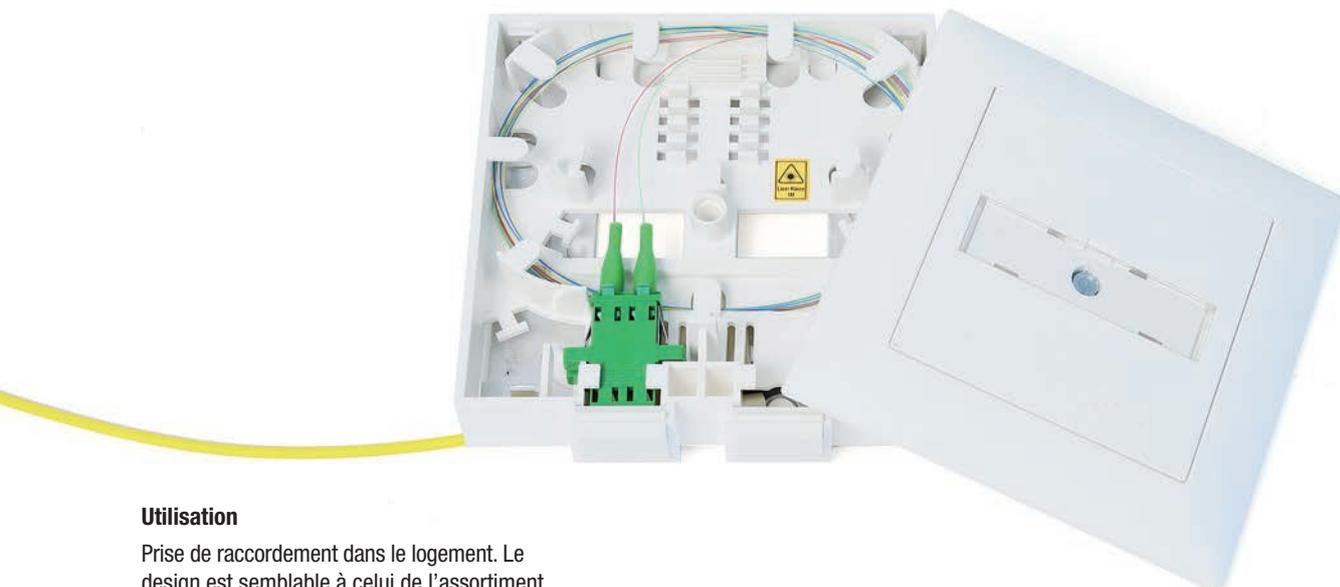
### Présentation

Les composants peuvent être intégrés dans les armoires / boîtes réseau 19" suivantes:

- Rack 19" CARMA
- Rack avec profilé 19", largeur 800 mm et profondeur min. 400 mm

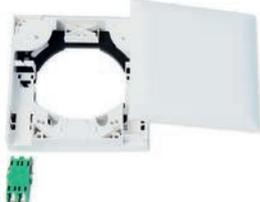


# PRISES DE RACCORDEMENT FTTH



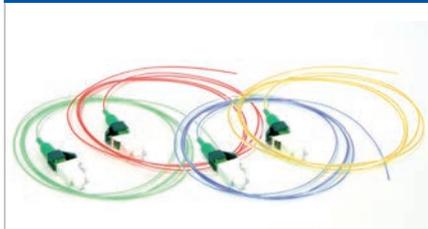
## Utilisation

Prise de raccordement dans le logement. Le design est semblable à celui de l'assortiment des interrupteurs et prises disponible dans le commerce.

AP Edizio comp. 88x88x22 mm		AP R&M 88x88x22 mm		AP FTTH 80x80x23.5 mm	
					
<b>Avec raccords</b>		<b>Avec raccords</b>		<b>Avec raccords et pigtail</b>	
1x LCAPC/D	929155	1x LCAPC/D	938010	1x LCAPC/D	931863
2x LCAPC/D	929374	2x LCAPC/D	938058	2x LCAPC/D	931864
<b>Avec raccords et pigtail</b>				<b>Adaptateur pour protection de fusions sandwich</b>	
1x LCAPC/D	921955			Pour prise AP 80x80x23.5 mm	933420
2x LCAPC/D	921956				
AP OptoFrame 88x88x18 mm		UP Edizio comp. 88x88 mm			
					
<b>Sans raccords</b>		<b>Avec raccords</b>			
Cadre intermédiaire	966106	1x LCAPC/D	929455		
Obturbateur	966364	2x LCAPC/D	929456		
Raccord LCAPC/D	966105	<b>Avec raccords et pigtail</b>			
		1x LCAPC/D	929453		
		2x LCAPC/D	929454		

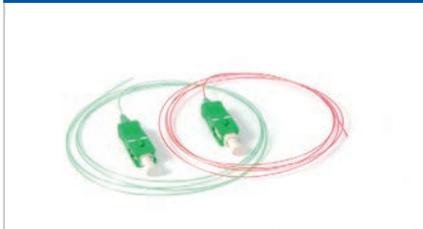
## Accessoires

### Pigtail LCAPC



	semi tight
<b>9/125/600 µm G.657.A2, 1 m</b>	
Rouge	965850
Vert	965851
Jaune	965922
Bleu	965923
<b>9/125/600 µm G.657.A2, 2 m</b>	
Rouge	966417
Vert	966418
Jaune	967253
Bleu	967254

### Pigtail SCAPC



	semi tight
<b>9/125/600 µm G.657.A2, 1 m</b>	
Rouge	Sur demande
Vert	Sur demande
Jaune	Sur demande
Bleu	Sur demande
<b>9/125/600 µm G.657.A2, 2 m</b>	
Rouge	967275
Vert	967295
jaune	Sur demande
bleu	Sur demande

### Protection des fusions CCM



<b>Sandwich (set de 120 pcs)</b>	
25 mm	926451
30 mm	901132
<b>Gaine thermorétractable</b>	
25 mm	900576
45 mm	944609

### Raccord



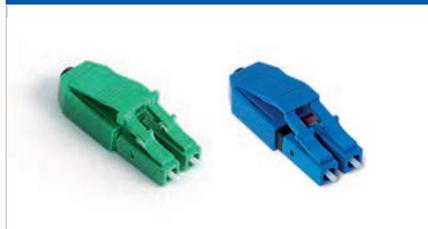
<b>Avec protection laser</b>	
LCAPC/D	966014
SCAPC	965014

### Raccord sans bride



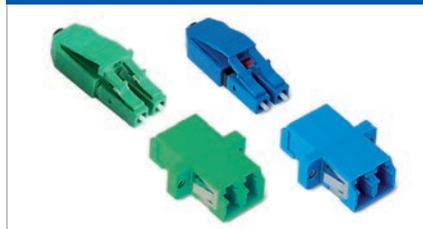
<b>Avec protection laser</b>	
LCAPC/D	966105
SCAPC	965553

### Loopback



LCAPC	926105
LC	926108

### Set adaptateur loopback



LCAPC	930037
LC	930040

# PRISES DE RACCORDEMENT FFTH SPIDER-LINE CCM



## Caractéristiques

- Câble indoor FTTH pré-assemblé
- Assemblage des connecteurs de haute qualité avec protection des connecteurs
- Montage rapide et efficace grâce à une bonne manipulation
- Propriétés d'enroulement excellentes et stables
- Emballage peu encombrant, empilable (255x236x55 mm)

## Présentation

- Câble enroulé sur bobine en carton
- Micro-câbles 20-120 m sur bobine en carton
- Possibilité de livrer FTTH SpiderLINE avec différents types de prises
- Prises avec un ou deux raccordements LCAPC/D (SCAPC, E2000APC)

## Connecteurs

- Connecteur LCAPC selon IEC 61754-20 / TIA 604-10-A
- Perte d'insertion: gén.  $\leq 0.12$  dB, 97%  $\leq 0.25$  dB
- Atténuation retour: gén.  $> 85$  dB, min. 65 dB
- Férule: férule tout céramique (1.25 mm)
- Inter-connectique: zirconium-céramique

## Câbles

- Micro-câbles CCM 1x4 9/125/250 G.657.A2
- Montage: I-M(ZN)H,  $\varnothing 2.2$  mm (loose tube central 1x4)
- Revêtement: sans halogène, B2<sub>ca</sub>-s1a, d1, a1

**Prises de raccordement AP Edizio comp.**


	2 fibres	4 fibres
<b>Raccord LCAPC/D</b>		
20 m	934045	948917
30 m	939318	948918
40 m	934046	948919
50 m	934302	948920
60 m	934120	948921
70 m	938609	948922
80 m	934283	948923
90 m	934333	948966
100 m	948912	939374
110 m	934358	948967
120 m	948913	948968

**Prise de raccordement UP Edizio comp.**


	2 fibres	4 fibres
<b>Raccord LCAPC/D</b>		
20 m	943250	907586
30 m	943251	943343
40 m	943290	943347
50 m	943291	943348
60 m	943310	943395
70 m	943311	943396
80 m	943312	943428
90 m	943313	Sur demande
100 m	943314	943397
110 m	943315	Sur demande
120 m	Sur demande	Sur demande

**Prises de raccordement AP 80x80**


	2 fibres	4 fibres
<b>Raccord LCAPC/D</b>		
20 m	951267	951256
30 m	951243	951259
40 m	951244	951260
50 m	951232	951261
60 m	951245	951262
70 m	951233	951263
80 m	950968	951264
90 m	951257	951265
100 m	951258	951266
110 m	951411	951413
120 m	951412	951414

**Prise de raccordement AP R&M**


	2 fibres	4 fibres
<b>Raccord LCAPC/D</b>		
20 m	948970	948984
30 m	948971	948985
40 m	948972	948986
50 m	948973	948987
60 m	948974	948988
70 m	948975	948989
80 m	948976	948990
90 m	948977	948991
100 m	948978	948992
110 m	948979	948993
120 m	948980	948994

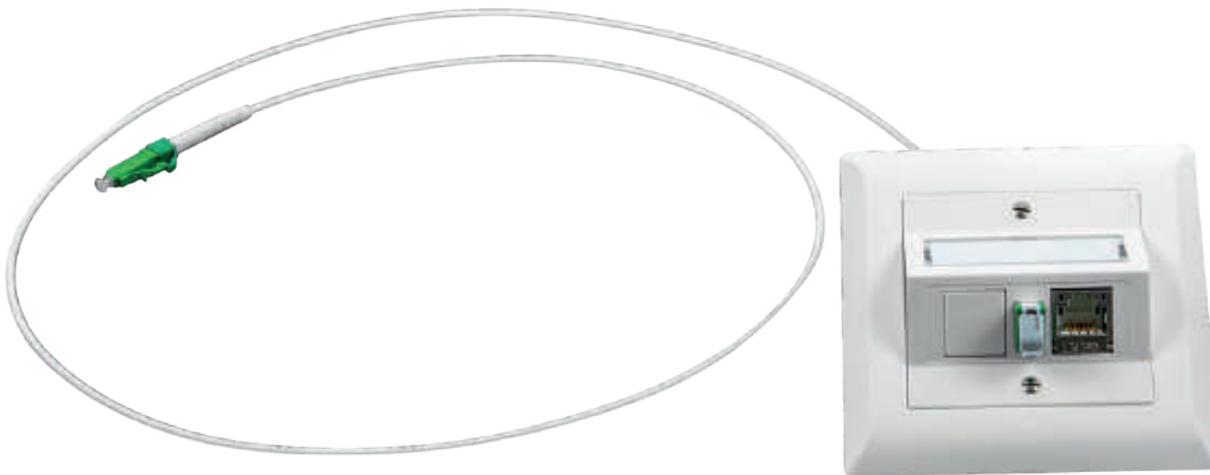
**Prise de raccordement AP/UP R&M**


	2 fibres	4 fibres
<b>Raccord LCAPC/D</b>		
20 m	907110	907121
30 m	907111	907122
40 m	907112	907123
50 m	907113	907124
60 m	907114	907125
70 m	907115	907126
80 m	907116	907127
90 m	907117	907128
100 m	907118	907129
110 m	907119	907130
120 m	907120	907131

**Prise de raccordement AP OptoFrame**


	2 fibres	4 fibres
<b>Raccord LCAPC/D</b>		
20 m	939166	949418
30 m	939182	948895
40 m	939167	949419
50 m	939187	949420
60 m	938127	949421
70 m	944389	949422
80 m	944397	949423
90 m	944419	949424
100 m	944467	949425
110 m	944483	949426
120 m	944545	949427

# EXTENSION OTO



### Utilisation

Extension du raccordement OTO dans les bâtiments / logements à partir du distributeur multimédia ou de la prise de raccordement FTTH.

Prise UP 30° standard	Prise UP montage Edizio / Kallysto	Kit d'extension Klik	
			
2x RJ45 / 1x Klik LC 907349	2x RJ45 / 1x Klik LC 907350	5 m 907351	10 m 907352
Adaptateur R&M C6 Keystone 3 <sup>e</sup> gén.	Adaptateur Klik	15 m 907353	20 m 907354
		25 m 907355	30 m 907356
Adaptateur RJ45 970031	LCAPC 907348	40 m 907357	50 m 907358
	Adaptateur boîtier Keystone supplémentaire sur demande	60 m 907359	80 m 907360
		100 m 907361	120 m 907362
		130 m 907363	140 m 907364
		150 m 907365	

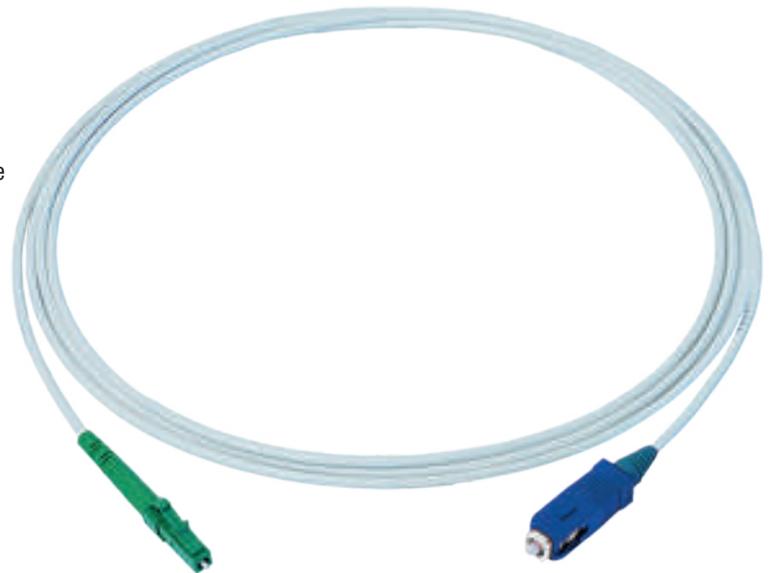
# CORDON DE BRASSAGE EN ACIER RENFORCÉ CCM

## Utilisation

Le cordon de brassage FTTH de CCM avec protection mécanique et fibre optique à courbure optimisée est utilisé pour raccorder la prise optique (OTO) au bloc d'alimentation participant (ONT/CPE) dans le logement.

## Propriétés

- Singlemode G.657.A2
- Câble simplex, 2.5 mm, blanc, FR/LSZH
- Tous types de prises
- Inscription avec longueur
- Emballage et étiquetage individuels (sachet)
- 100% éprouvé



LCAPC-SC	
	
<b>9 µm G.657.A2, blanc</b>	
1.0 m	937749
1.5 m	935550
2.0 m	935562
3.0 m	935552
5.0 m	935563
7.0 m	937551
10.0 m	935564

LCAPC-SCAPC	
	
<b>9 µm G.657.A2, blanc</b>	
1.0 m	944935
1.5 m	944936
2.0 m	939577
3.0 m	944937
5.0 m	944939
7.0 m	944941
10.0 m	944944

LCAPC-LC	
	
<b>9 µm G.657.A2, blanc</b>	
1.0 m	1263410
1.5 m	1264599
2.0 m	1250417
3.0 m	931565
5.0 m	1263411
7.0 m	1264600
10.0 m	1260152

LCAPC-LCAPC	
	
<b>9 µm G.657.A2, blanc</b>	
1.0 m	1263259
1.5 m	1263260
2.0 m	1263261
3.0 m	1251434
5.0 m	1263262
7.0 m	1263263
10.0 m	1263264

# COPPER T CCM

## Solutions de câblage cuivre



### ❶ Câble d'installation cuivre

Le câble d'installation Copper-T cuivre (Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.7A, Cat.8 et Multimédia) offre les plus hautes réserves de puissance et la fiabilité avec les plus grandes réserves de transmission. Ces câbles sont disponibles dans les classes CPR d'incendie les plus diverses de Dca et Cca à B2ca.

### ❷ Module RJ45

Les modules Keystone RJ45 promettent un montage à la technique de branchement facile sans outil spécial. Le module de raccordement Copper-T Cat.6A convient pour 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE et 4 Ppoe) et HDBase T.

### ❸ Panneau de brassage

Les supports 1U ou 3U de panneaux Patch 19" pour les éléments de modules 7TE sont disponibles sous les formes les plus diverses. Le montage en est rendu rapide par un simple clic des Keystone Jacks.

### ❹ Assortiment de prises suisses

Un assortiment de prises complet apparent, encastré, pour canal, FLF, des prises pour les utilisations grossières et l'industrie, répond aux exigences du marché suisse. Les couvercles de fermeture des prises avec Keystone présentent une place pour un étiquetage.

### ❺ Cordon de brassage

Les câbles Patch RJ45 fiables et de haute qualité garantissent un fonctionnement durable et correct. Notre assortiment de câbles Patch Copper-T, disponible en plusieurs couleurs différentes, répond aux exigences de qualité les plus hautes et convient pour 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE).

### ❻ Assortiment d'armoires 19" et accessoires

Avec l'assortiment d'armoires de réseau, vous disposez d'une plateforme flexible pour les applications les plus diverses. La construction sans cadre du boîtier démontable permet un accès optimal au niveau 19" pendant l'installation.

### ❼ Disponibilité et logistique

La gamme entière de produits Copper-T est disponible dans notre stock. Vous trouverez les informations sur les prix et la disponibilité dans notre magasin. Grâce à notre centre de logistique, nous vous offrons les meilleures conditions pour une livraison dans les meilleurs délais.

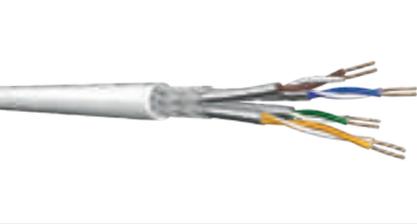
### ❸ Services

Notre savoir-faire garantit une infrastructure de réseau performante et fiable. En plus du conseil et de la conception de systèmes entiers, nous offrons des formations spécifiques théoriques et pratiques.

### ❹ Garantie de système

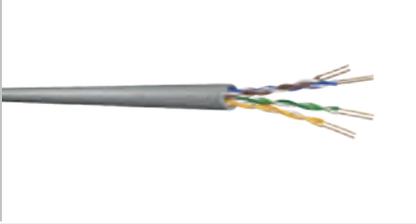
La garantie de système Connect Com couvre tous les niveaux importants de puissance allant de Cat.5e à Cat.6A. Les solutions blindée (STP) et non blindées (UTP) sont comprises dans la garantie de système Copper-T.

**Home S/FTP Cat.7 650 MHz AWG 26**



350 m D<sub>ca</sub> 906737

**U/UTP Cat.5e 300 MHz AWG 24**



305 m E<sub>ca</sub> 906740

**Cat.6<sub>A</sub> S/FTP LSFH**



<b>grise</b>	
0.5 m	906750
1.0 m	906751
2.0 m	906753
3.0 m	906755
4.0 m	907291
5.0 m	906759

**Module RJ45 STP Keystone C6<sub>A</sub> 180°**



906815

**Module RJ45 UTP Keystone C5e 180°**



906817

**Prise de raccordement AP**



Blanche (88x88)	906840
Noire (88x88)	906841

**Prise de raccordement UP**



Blanche (92x92)	906842
Noire (92x92)	906843

**Set d'installation FLF**



Blanc	906858
Noir	906859

**Module d'extension Copper-T HMS 1x FLF Gr.1 / 6x RJ45**



Découpe pour 1x FLF Gr. 1	906865
Découpe pour 6 modules RJ45	

**Connect Com AG**  
Wahligenstrasse 4A  
6023 Rothenburg  
Schweiz  
+41 41 854 00 00  
info@ccm.ch  
www.ccm.ch

**Connect Com SA**  
Route des Avouillons 30  
1196 Gland  
Suisse  
+41 21 804 66 22  
info@ccm.ch  
www.ccm.ch

**Connect Com GmbH**  
Stegweg 36-38  
72622 Nürtingen  
Deutschland  
+49 7022 9607 100  
info@connectcom.de  
www.connectcom.de



Brochure Online